Valmet

FR

840.3

Un porteur polyvalent rapide

et souple au confort optimal pour le chauffeur

Points forts

Le Valmet 840.3 est l'un des porteurs les plus polyvalents du marché. Il offre le même degré élevé de fiabilité pour l'éclaircissement que pour les abattages peu exigeants. Ce fonctionnement optimal s'explique par une haute qualité globale et de nombreux détails qui font toute la différence, par exemple :

840.3

Moteur Tier 3 puissant, écologique et peu gourmand en carburant, présentant un couple élevé et un faible niveau d'émissions nocives.

Environnement du chauffeur à hautes performances grâce à une cabine spacieuse avec une parfaite visibilité aussi bien pendant la conduite que pendant le chargement et déchargement.

Géométrie supérieure de la grue pour une haute productivité et une exploitation en toute sécurité.

Entretien simple et rapide. Par exemple, les points de lubrification de la grue ont été centralisés.

Stabilité exceptionnelle grâce au centre de gravité bas et à la construction unique avec des articulations de commande dans le châssis avant et une articulation centrale dans le châssis arrière.

Fiable et rentable dans toutes les situations

Qu'il s'agisse de travaux d'éclaircissement ou d'abattage final peu exigeant, le porteur polyvalent Valmet 8401.3 est toujours aussi simple à utiliser, rapide et rentable. Des qualités que l'on remarque dès que l'on s'assoit dans le siège du chauffeur. La cabine spacieuse offre un placement optimal de toutes les fonctions et une parfaite visibilité dans toutes les situations et le chauffeur dispose donc d'un environnement à hautes performances.

Le nouveau moteur Tier 3 puissant et écologique contribue efficacement à la productivité. Le couple élevé dès les faibles régimes permet non seulement d'obtenir rapidité et hautes performances, mais également de réaliser des économies de carburant très avantageuses.

En plus d'être rapide, le 840.3 offre d'impressionnantes qualités au niveau de la souplesse et de la sécurité de fonctionnement. La géométrie supérieure de la grue permet une conduite de grue plus rapide.

L'entretien et la maintenance sont également simples et rapides à effectuer, en particulier grâce à la minimisation du nombre de points de lubrification.

À noter également la stabilité exceptionnelle du 840, due à la construction unique à articulations. La capacité de chargement est tout aussi impressionnante, grâce au dimensionnement puissant. Rajoutez l'espace de chargement flexible Valmet Loadflex pour optimiser aussi bien la capacité de chargement que la vitesse de transport – et le chargement et déchargement seront encore plus rapides.

Et vous gardez toujours un contrôle total, quel que soit votre rythme de travail, grâce au puissant système d'information et de commande MaxiForwarder. Il vous suffit de paramétrer les propriétés de la grue, du moteur et d'autres fonctions et vous avez accès à tout moment aux données de suivi d'exploitation et de production dont vous avez besoin.

Choisissez notre 840.3 polyvalent et vous obtiendrez à coup sûr une productivité élevée.

Confort de travail

Grâce à une ergonomie exceptionnelle, une haute productivité et un fonctionnement fiable, le travail devient simple et facile.

Capacité de chargement large et flexible

La construction robuste et le dimensionnement pour un tonnage élevé permettent d'obtenir une grande capacité de chargement. La capacité et la flexibilité peuvent être encore plus augmentées grâce à l'option LoadFlex qui permet d'obtenir une surface de chargement pouvant atteindre 4,75 m² avec un espace de chargement plus large d'1,6 m. LoadFlex inclut des ranchers et une fonction d'enregistrement de la production dans Maxi.

Système d'information

Le système d'information puissant et facile à liser MaxiForwarder permet un contrôle tota tout le travail, depuis la commande de la ma jusqu'au suivi d'exploitation et de productio

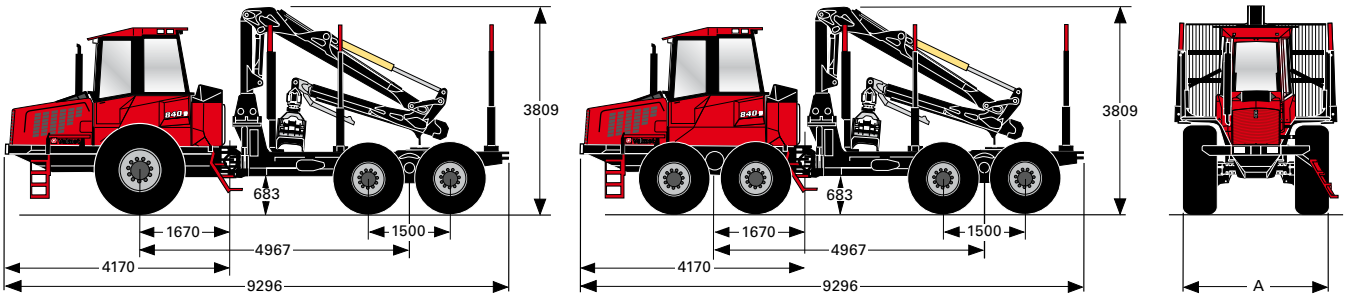
Stabilité exceptionnelle grâce à la construction unique avec des articulations de commande dans le châssis avant et une articulation centrale dans le châssis arrière.

Cabine spacieuse et visibilité parfaite, emplacements optimaux des boutons, espaces de rangement astucieux et surfaces de déchargement, voici quelques exemples des avantages permettant d'optimiser les performances de l'environnement du chauffeur.

**n uti-
l de
chine
n.**

ProTec – option. ProTec, notre solution unique pour extrémité de grue, permet d'augmenter la productivité tout en réduisant encore plus les coûts.

Caractéristiques techniques



Possibilités de roues, avant et arrière, et largeur de la machine (A) pour différents choix de pneus

	Choix de pneus	Largeur (mm)
6WD (avant)	600/65x34	2 640
	700/55x34	2 900
	710/55x34	2 910
6 WD (arrière)	600/55x26,5	2 620
	700/50x26,5	2 790
	710/45x26,5	2 800

	Choix de pneus	Largeur (mm)
8WD (avant/arrière)	600/55x26,5	2 620
	700/50x26,5	2 790
	710/45x26,5	2 800

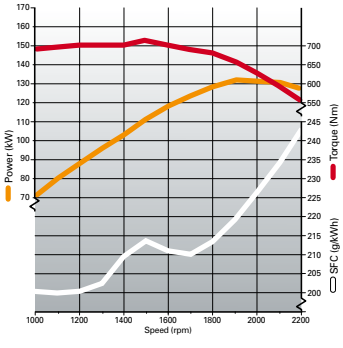
REMARQUE ! Les dimensions indiquées sont nominales et peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication.

Poids

	6 WD	8 WD
Poids approximatif :	13 900 kg	15 400 kg

Moteur

	Moteur turbo 6 cylindres 66 CTA avec Commonrail. Tier 3.
Cylindrée :	6,6 l
Puissance :	125 kW DIN (168 cv) à 2 000 tr/min.
Couple moteur :	700 Nm à 1 500 tr/min
Réservoir de carburant :	160 l



Transmission

Transmission hydrostatique commandée par Maxi- Forwarder. Fonctionnement à 6/8 roues Fonction toutes roues motrices débrayables. Blocage du différentiel à l'avant et à l'arrière.

Vitesse de conduite :	0-23,5 km/h
Puissance de traction :	15 300 kp (150 kN)

Châssis/Arbres

Châssis plan en acier extra-résistant. Solide boggie à roue dentée. Butées de boggie amorties. Œillet de traction avant et arrière Essieu avant 6 WD : Arbre fixe avec réduction de moyeu.

Ex. d'équip. suppl. :	Levage de boggie. Lame niveleuse.

Système hydraulique

	À circuit unique et détection de chargement avec pompe à piston variable
Débit :	0-290 l/min à 2 000 tr/min
Pression de travail, max. :	23,5 MPa (235 Bar)
Réservoir d'huile hydraul. :	100 l
Divers :	Filtre de pression pour le circuit hydrostatique. Filtre à huile de retour pour l'hydrostatique et l'hydraulique de travail. Alarme de niveau d'huile hydraulique.

Système de freinage

	Freins multidisques totalement hydrauliques et à 2 circuits. Vanne de charge hydraulique.
Frein de conduite / Frein de travail :	Freins multidisques dans un bain d'huile. Connexion automatique lors du travail.
Frein de stationnement :	Frein à ressort avec commande électro-hydraulique. Frein de secours.
Performances des freins :	ConformesàISO/DIS11169etVVFS2003:27

Cabine. Ergonomie

	Testée pour la sécurité. Spacieuse et claire avec une excellente visibilité. Isolation thermique et sonore.
Sécurité :	Conforme à ISO 8082 (ROPS), ISO 8083 (FOPS) et ISO 8084 (OPS)
Siège :	Pneumatique. Chauffage électrique. Support lombaire réglable. Ceinture de sécurité.

Accoudoirs/support des commandes :	Réglables individuellement.
Vitres :	Vitre de protection de 15 mm pour les vitres latérales et la lunette arrière.
Chauffage/ventilation :	Climatisation (chauffage et refroidissement) totalement automatique. Air d'admission filtré
Niveau sonore :	Conforme à la norme ISO.
Vibrations :	Conformes à la norme ISO.
Divers :	Essuie-glace et lave-glace pour le pare-brise et la fenêtre du toit.
Ex. d'équip. suppl. :	Pare-soleil. Radio avec lecteur MP3. Siège ventilé. Appui-tête. Chauffage pour boîte repas. Glacière. Climatisation. Essuie-glaces latéraux. Filtre spécial allergies 3 µ (my). Fenêtre de toit. Tapis de sol supplémentaire pour faciliter le nettoyage. Extincteur, 2 kg.

Espace de chargement

	6 WD	8 WD
Charge brute :	12 000 kg	12 000 kg
Surface de chargement :	3,4 m²-4,1 m², à extension hydraulique	
Ranchers :	montés sur des poutres, déplaçables.	
Ex. d'équip. suppl. :	Loadflex, qui permet d'augmenter la surface de chargement jusqu'à 4,75 m².	

Grue et grappin

Grue :	CRF 8.1
Portée :	7 800 mm
Moment de levage, brut :	106,1 kNm
Couple moteur, brut :	28,7 kNm
Rotator :	GV12 et articulation amortie contre les rotations MPB.
Grappin :	Valmet G28
Ex. d'équip. suppl. :	CRF 8.1 C (grue Combi avec une portée de 9,6 ou 10 mètres). Valmet ProTec. Grappin Valmet G36.

Direction

	Commande hydraulique à articulation centrale.
Commande avec levier :	Commande proportionnelle avec détection de charge (LS) depuis la commande de la grue/le télescope.
Commande avec le volant :	Servo proportionnel avec détection de charge (LS).
Mouvement de commande:	+/- 42°
Rayon de braq. roues 600:	8 093 mm

Système électrique

Tension :	24 V
Capacité de la batterie :	2 x 140 Ah
Alternateur :	2 x 100 A
Démarreur :	4 kW

Éclairage

Éclairage de travail :	Plus de 30 lux dans la zone de travail. 16 x 70 W, halogène.
Ex. d'équip. suppl. :	Xénon dans la cabine et sur la grue. Éclairage de la grue. Éclairage de travail arrière. Halogène ou xénon.

Système d'information et de commande

MaxiHarvester est un système de commande basé sur CAN qui permet de contrôler toutes les fonctions de la machine dans un environnement PC convivial. Il permet de régler les fonctions de la grue ainsi que le contrôle de la transmission, du moteur diesel et des autres fonctions de la machine. Le système offre également des fonctions de suivi de l'exploitation, recherche des pannes et alarmes.

PC

Propriété	Équipement de base	Option
PC / Écran :	PC 106 (base)	PC 1012
Processeur, cap. :	100 MHz	1 Ghz
Mémoire interne :	16 Mo RAM	256 Mo RAM
Disque flash, cap. :	32 Mo	40 Go (disque dur)
Écran couleur :	6,4" LCD	12" traité anti-reflets
Lecteur de DVD :	Non	Oui
Ports USB :	Non	Oui, 4 unités
Ports série :	2 unités	Oui, 4 unités
Système d'exploitation :	MS-DOS	Windows XP Pro
Clavier :	Non (option)	Inclus (version trackball)

Ex. d'équip. supp. PC 106 :	Clavier. Lecteur de disquettes.
Ex. d'équip. supp. PC 1012 :	Imprimante format A4. Lecteur de disquettes. Mémoire USB. Antenne GPS.
Logiciels pour PC 1012 :	MaxiGIS. Suivi de la production. Maxi P et Maxi D, lecteurs de fichiers de production.

Exemples d'équipement supplémentaire

Équipement d'arrosage. Extinction d'incendie semi-automatique à l'eau. Conforme à RUS 127. Extincteur à poudre ABE-3, 2x6 kg.
Manuel d'instructions en format papier (et électronique dans Maxi).
Manuel des pièces de rechange en format papier (et électronique dans Maxi).
Chauffage diesel. 9,1 kW, horloge comprise.
Huile hydraulique biodégradable.
Chenilles, chaînes.
Boîte à outils avec outils.
Graissage central.
Caméra arrière.

Remarques

Une grande variété d'équipements standard et optionnels sont adaptés aux différents marchés et varient en fonction du pays. Tous les équipements disponibles sont décrits, sans précision sur lesquels sont standard ou optionnels. Les poids sont fondés sur les équipements indiqués dans les caractéristiques de base. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques ou les constructions de nos produits.

Pourquoi choisir un porteur Valmet ?

Haute productivité, faibles coûts d'exploitation, innovations techniques, environnement de travail exceptionnel pour le chauffeur – voici quelques exemples des qualités qui placent les machines Valmet parmi les meilleures machines forestières au monde. Cette réussite est due à une stratégie visant à développer continuellement les avantages des porteurs Valmet pour leurs utilisateurs. Cette stratégie se base sur les principaux points suivants.

Ergonomie

Votre porteur forestier est un environnement de travail mobile où les conditions requises pour que le chauffeur puisse travailler avec une efficacité maximale et un minimum de fatigue sont déterminantes. Ceci est un point de départ important qui nous a aidé à concevoir toutes les qualités ergonomiques essentielles des porteurs Valmet. Citons la stabilité et l'environnement du chauffeur qui offre une parfaite visibilité aussi bien pendant la conduite que pendant le travail avec la grue.

Économie

La recherche d'une rentabilité optimale est l'un des objectifs principaux du développement continuel des porteurs Valmet. Chaque petite amélioration permettant d'augmenter encore plus la productivité et la fiabilité, de réduire les coûts et d'économiser du temps est intéressante. Des exemples concrets et mesurables sur les porteurs Valmet aujourd'hui sont les moteurs à faible consommation d'énergie, la haute efficacité de fonctionnement et le niveau inégalé de productivité par unité de temps.

Productivité

Plus de travail réalisé en moins de temps : un commentaire qui revient sans cesse de la part des utilisateurs découvrant les qualités des machines Valmet par rapport aux autres marques. Ce résultat est dû à un ensemble de caractéristiques, aussi bien au niveau des détails que de la machine dans sa globalité. Parmi les plus importantes caractéristiques, on compte les hautes performances de la cabine, la géométrie supérieure de la grue et le degré élevé de souplesse et rapidité.

Marché après-vente

Un service rapide et compétent est décisif pour les performances et la rentabilité d'une machine forestière. Nos solides réseaux de service sont une sécurité pour tous les utilisateurs Valmet. Des techniciens hautement compétents spécialisés dans les machines Valmet sont une garantie supplémentaire pour votre sécurité. Un autre avantage est ProSelect, notre concept spécial pour les accessoires et les consommables. La gamme est basée sur une sélection d'articles de haute qualité adaptés aux machines Valmet et aux machines forestières d'autres marques.

Environnement

La forêt est un élément essentiel et sensible de l'écologie globale. C'est pourquoi tous les nouveaux produits Valmet et tous leurs composants sont soigneusement étudiés selon une perspective environnementale à court et à long terme. Ce soin a permis de développer des qualités écologiques concrètes pour les porteurs Valmet, tels que l'épuration efficace des gaz d'échappement et la pression au sol faible et égale. Ce souci de l'environnement caractérise également notre large gamme d'accessoires et de consommables, comme par exemple les huiles écologiques spéciales facilement dégradables.

Globalité

Les porteurs Valmet sont utilisés dans le monde entier. Ils ont donc été adaptés afin d'offrir une rentabilité optimale quelles que soient leurs conditions d'utilisation. Le réseau de distribution et de service qui soutient chaque jour des milliers d'utilisateurs Valmet partage la même philosophie.

Valmet

www.komatsuforest.com

Art nr v840_3_b_fr07. TR Reklambyrå. Ågrenshuset. April 2007